

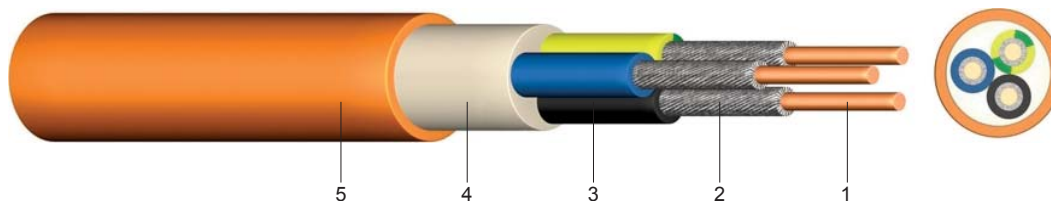
NHXX E90

Bezhalogenový kabel se zachováním funkčnosti 90 minut

Použití:

Bezpečnostní kabely jsou používány všude tam, kde je vyžadována zvláštní ochrana osob a majetku před požárem a škodami z něho vyplývajících a kde je třeba splnit přísné bezpečnostní předpisy. Smějí být použity ve vnitřních prostorách i ve venkovním prostředí, avšak nikoliv uloženy přímo v zemi nebo ve vodě. Jsou vhodné pro ochrannou třídu 2.

Zachování funkčnosti kabelového vedení 90 min. (systémová zkouška), zachování izolačních vlastností přes 180 min.



Konstrukce:

- 1 Holý, plný nebo laněný měděný vodič
- 2 Ochranný ovin z MICA (slídová páska) chránící před plamenem
- 3 Izolace žil z bezhalogenového polymeru
- 4 Bezhalogenová výplň
- 5 Vnější plášť z bezhalogenového polymeru, oranžový

Informace:

Tyto kabely splňují podmínky zkoušky zachování izolačních vlastností dle DIN VDE 0472-814 / 8.83 (180 min.) a IEC Publik. 331 first edition 1970 o zachování funkčnosti (90 min.) dle DIN 4102-12 odpovídající VDE 0100-710 a 0100-718.

Normy:

DIN VDE 0266
DIN VDE 0276-604
DIN EN 60228 Třída 1 a 2 (konstrukce vodiče)
HD 308 S2 (označení žil)

Technické údaje:

Jmenovité napětí U ₀ /U	[V]	600 / 1000 voltů
Zkušební napětí	[V] _{Ac}	4000
Teplotní rozsah	flexibilní uložení	-5°C až +90°C
Provozní teplota	zkrat	250
Doba zkratu	max. za [sek.]	5
Poloměr ohybu	jednožilové provedení x VP	15
	vícežilové provedení x VP	12
Vlastnosti při hoření	norma	EN 50266-2-4 IEC 60332-3 Kat.C

Počet žil a jmenovitý průřez mm ²	Hmotnost Cu kg/km	Vnější průměr ca. mm	Požární zatížení kWh/m	Hmotnost ca. kg/km
1 x 16 RM	160	10,7	0,39	247
1 x 25 RM	250	12,0	0,53	340
1 x 35 RM	350	13,5	0,58	456
1 x 50 RM	500	15,0	0,69	596
1 x 70 RM	700	16,7	0,81	805
1 x 95 RM	950	19,1	1,03	1.094
1 x 120 RM	1.200	20,5	1,14	1.332



Počet žil a jmenovitý průřez mm ²	Hmotnost Cu kg/km	Vnější průměr ca. mm	Požární zatížení kWh/m	Hmotnost ca. kg/km
1 x 150 RM	1.500	22,5	1,39	1.629
1 x 185 RM	1.850	25,0	1,70	2.030
1 x 240 RM	2.400	28,0	2,09	2.615
1 x 300 RM	3.000	31,0	2,50	3.257
2 x 1,5 RE	30	14,3	0,69	275
2 x 2,5 RE	50	14,9	0,78	320
3 x 1,5 RE	45	15,0	1,02	315
3 x 2,5 RE	75	15,9	1,12	371
3 x 4 RE	120	16,7	1,21	435
3 x 6 RE	180	17,8	1,34	526
3 x 10 RE	300	19,5	1,54	691
3 x 16 RM	480	22,3	1,90	982
3 x 25 RM	750	25,8	2,48	1.392
3 x 35 RM	1.050	28,4	2,87	1.778
3 x 35/16 RM	1.210	29,5	3,06	1.964
3 x 50/25 RM	1.750	33,6	3,94	2.633
3 x 70/35 RM	2.450	38,1	4,81	3.563
3 x 95/50 RM	3.350	43,4	6,16	4.768
3 x 120/70 RM	4.300	46,9	6,96	5.856
4 x 1,5 RE	60	16,1	1,16	365
4 x 2,5 RE	100	17,0	1,27	429
4 x 4 RE	160	18,0	1,38	515
4 x 6 RE	240	19,2	1,54	628
4 x 10 RE	400	21,1	1,77	839
4 x 16 RM	640	24,3	2,19	1.210
4 x 25 RM	1.000	28,1	2,85	1.717
4 x 35 RM	1.400	31,0	3,29	2.209
4 x 50 RM	2.000	35,1	4,21	2.921
4 x 70 RM	2.800	40,0	5,20	3.980
4 x 95 RM	3.800	45,2	6,56	5.321
4 x 120 RM	4.800	49,0	7,38	6.475
4 x 150 RM	6.000	53,0	8,62	7.725
5 x 1,5 RE	75	17,4	1,34	429
5 x 2,5 RE	125	18,4	1,45	506
5 x 4 RE	200	19,5	1,59	612
5 x 6 RE	300	20,9	1,77	752
5 x 10 RE	500	23,0	2,04	1.009
5 x 16 RM	800	26,6	2,51	1.465
5 x 25 RM	1.250	30,9	3,35	2.105
5 x 35 RM	1.750	36,0	3,75	2.500
7 x 1,5 RE	105	18,6	1,57	497
12 x 1,5 RE	180	23,5	2,33	744
7 x 2,5 RE	175	19,8	1,74	599
12 x 2,5 RE	300	25,2	2,57	910

Další počty žil a průřezy na vyžádání